

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynx^{eo}
 ogroup.com

Fire Resistant Armoured cables CR1-C1-C2 RATP Specification K27

STANDARDS

Produkt IEC 60228; NF C32-310

Tests NF C32-070/C1; NF C32-070/C2

DESIGN

1. Conductor

Bare copper - Solid class 1 for cross section < 4mm²
 Stranded class 2 for cross section ≥ 4mm²

2. Insulation

Mica tape + Silicone rubber

3. Assembly

4. Inner sheath

Halogen free Polyolefin

5. Armour

Non magnetic stainless steel tapes for single core, steel tapes for multi core

6. Sheath

Halogen free Polyolefin
 Colour: orange

Core identification

2x: brown - blue

3x: brown - black - grey (brown - black - blue if the conductor cross-section is 1.5 or 2.5mm²)

3G: brown - blue - green/yellow

4x: brown - black - grey - blue

4G: brown - black - grey - green/yellow

5x: black cores with printed numbers

5G: blue - brown - black - grey - green/yellow

7 cores and above : black cores with printed numbers

Marking

K27 - 600/1000V - Number of cores & cross-section - ARMÉ - MM/YY - LYNXEO 279
 - Manufacturing n° + metric marking



Halogenfrei
 IEC 60754-1



Mechanische
 Festigkeit gegen
 Schläge
 Gut



Feuerbeständig
 NF C 32-070 CR1



Flammwidrig
 NFC 32070 C1



Flammwidrig
 NFC 32070 C2



Rauchdichte
 IEC 61034-2



Korrosivität der
 (Brand-)Gase
 niedrig, gem. IEC
 60754-2



Betriebstemp.
 -20 ... 70 °C

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Halogenfrei IEC 60754-1

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Festigkeit gegen Schläge Gut

Anwendungsmerkmale

Feuerbeständig NF C 32-070 CR1

Flammwidrig NFC 32070 C1

Flammwidrig NFC 32070 C2

Rauchdichte IEC 61034-2

Korrosivität der (Brand-)Gase niedrig, gem. IEC 60754-2

Betriebstemperatur -20 ... 70 °C

Max. Betriebstemperatur am Leiter 90 °C

Ölbeständig Gut

Chemische Beständigkeit Gut

Nagetierschutz ja



Halogenfrei
IEC 60754-1



Mechanische
Festigkeit gegen
Schläge
Gut



Feuerbeständig
NF C 32-070 CR1



Flammwidrig
NFC 32070 C1



Flammwidrig
NFC 32070 C2



Rauchdichte
IEC 61034-2



Korrosivität der
(Brand-)Gase
niedrig, gem. IEC
60754-2



Betriebstemp.
-20 ... 70 °C

K27 ARMoured CABLES 600/1000V

Reference	Querschnitt [mm ²]	Aderanzahl	Leitertyp	Green/ Yellow core	Max. Außendurchmesser [mm]	Gewicht ca. [kg/km]
10267328	2,5	4	Solid, Class 1	Ja	23,5	684
10286540	2,5	5	Solid, Class 1	Ja	25,0	839
10267330	4	4	Stranded, class 2	Ja	26,0	860
10265253	4	5	Stranded, class 2	Ja	28,5	1000
10267329	6	4	Stranded, class 2	Ja	27,5	1099
10265249	6	5	Stranded, class 2	Ja	30,5	1322
10267331	10	4	Stranded, class 2	Ja	30,5	1414
10286536	10	5	Stranded, class 2	Ja	33,2	1623
10265026	16	1	Stranded, class 2	Nein	17,0	504
10229854	16	3	Stranded, class 2	Ja	31,0	1508
10267332	16	4	Stranded, class 2	Ja	39,5	1777
10286537	16	5	Stranded, class 2	Ja	36,2	2070
10052886	25	1	Stranded, class 2	Nein	19,0	605
10216118	25	4	Stranded, class 2	Ja	39,5	2413
10265266	25	4	Stranded, class 2	Nein	39,5	2363
10286538	25	5	Stranded, class 2	Ja	41,6	2823
10052887	35	1	Stranded, class 2	Nein	20,5	753
10267333	35	4	Stranded, class 2	Ja	43,0	3066
10265267	35	4	Stranded, class 2	Nein	43,0	2992
10286541	35	5	Stranded, class 2	Ja	46,4	3628
10265251	50	1	Stranded, class 2	Nein	22,0	910
10265268	50	4	Stranded, class 2	Nein	46,5	3703
10286539	50	5	Stranded, class 2	Ja	51,2	4562
10265264	70	1	Stranded, class 2	Nein	24,5	1194
10265265	95	1	Stranded, class 2	Nein	27,0	1493
10092495	120	1	Stranded, class 2	Nein	28,5	1778
10092496	150	1	Stranded, class 2	Nein	31,0	2130
10087163	185	1	Stranded, class 2	Nein	34,0	2597
10280173	240	1	Stranded, class 2	Nein	37,5	3278